

Impulsrelais



Lichtbesturing in woonkamers



Lichtbesturing in slaapkamers



Lichtbesturing in gangen
(hotels, kantoren en ziekenhuizen)



SERIE
27

Impulsrelais met 1 of 2 contacten met gemeenschappelijke aansluiting voor de spoelen en de contacten

- 7 versies met verschillende schakelprogramma's
- Open klemmenruimten
- AC spoelen
- Montage achter blindplaat mogelijk
- Cadmiumvrij contactmateriaal

27.0x

Koosklemmen



* De lampwaarde kan variëren, afhankelijk van het aantal en type lampen. Daarom is het raadzaam om rekening te houden met de inschakelstroom en $I^2 t$

Afmetingen zie pagina 6

Contacten							
Aantal contacten		1 maakcontact		2 maakcontacten		1 maak- + 1 verbreekcontact	
Nominale spanning A		10		10		10	
Inschakelstroom/nominale max. stroom (I² t) A/A² s		200/16		200/16		200/16	
Nennspannung V AC		110	230	110	230	110	230
Max. schakelvermogen AC1 VA		1100	2300	1100	2300	1100	2300
Max. schakelvermogen AC15 VA		250	500	250	500	250	500
Nominale lampbelasting: *							
gloeilamp/halogeen W		900	1800	900	1800	900	1800
LED lampen W		100	300	100	300	100	300
Opbouw LED armaturen W		300	600	300	600	300	600
LED strips W		1000	2000	1000	2000	1000	2000
Halogeen of LED met elektronische driver W		500	1000	500	1000	500	1000
Min. schakelbelasting mW		500		500		500	
Contactmateriaal standaard		AgSnO₂		AgSnO₂		AgSnO₂	
Spoel							
Leverbare V AC (50/60 Hz)		110	230	110	230	110	230
nominale spanningen (U _N) V DC		—		—		—	
Aanspreek- / nominaal vermogen VA (50 Hz)		4.8/4.8		4.8/4.8		4.8/4.8	
Werkspanningsbereik AC (50 Hz)/AC (60 Hz)		(0.8...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N	
DC		—		—		—	
Algemene gegevens							
Mechanische levensduur AC/DC schakelingen		300 · 10³		300 · 10³		300 · 10³	
Elektrische levensduur AC1 schakelingen		100 · 10³		100 · 10³		100 · 10³	
Max. aantal verlichte drukknoppen (≤ 1 mA)		5		5		5	
Min./Max. impulsduur		0.1 s/1 h (volgens EN 60669)		0.1 s/1 h (volgens EN 60669)		0.1 s/1 h (volgens EN 60669)	
Omgevingstemperatuur °C		-40...+40		-40...+40		-40...+40	
Beschermingsgraad		IP 20		IP 20		IP 20	
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)		CEUKCAEAC15UL					

**Impulsrelais met 1 of 2 contacten met
gemeenschappelijke aansluiting voor
de spoelen en de contacten**

- 7 versies met verschillende schakelprogramma's
- Open klemmenruimten
- AC spoelen
- Montage achter blindplaat mogelijk
- Cadmiumvrij contactmateriaal
- Voor directe aansturing met maximaal 15 verlichte drukknoppen

27.2x
Kooiklemmen



* De lampwaarde kan variëren, afhankelijk van het aantal en type lampen. Daarom is het raadzaam om rekening te houden met de inschakelstroom en $I^2 t$

Afmetingen zie pagina 6

Contacten

Aantal contacten		1 maakcontact	2 maakcontacten	1 maak- + 1 verbreekcontact
Nominale spanning	A	10	10	10
Inschakelstroom/nominale max. stroom ($I^2 t$) A/A ² s		200/16	200/16	200/16
Nennspannung	V AC	230	230	230
Max. schakelvermogen AC1	VA	2300	2300	2300
Max. schakelvermogen AC15	VA	500	500	500
Nominale lampbelasting: *				
gloeilamp/halogeen W		1800	1800	1800
LED lampen W		300	300	300
Opbouw LED armaturen W		600	600	600
LED strips W		2000	2000	2000
Halogeen of LED met elektronische driver W		1000	1000	1000
Min. schakelbelasting	mW	500	500	500
Contactmateriaal standaard		AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Spoel

Leverbare	V AC (50/60 Hz)	230	230	230
nominale spanningen (U_N)	V DC	—	—	—
Aanspreek- / nominaal vermogen	VA (50 Hz)	14/0.8	14/0.8	14/0.8
Werkspanningsbereik	AC (50 Hz)/AC (60 Hz)	$(0.8 \dots 1.1) U_N / (0.85 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N / (0.85 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N / (0.85 \dots 1.1) U_N$
	DC	—	—	—

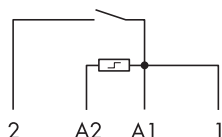
Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	$300 \cdot 10^3$	$300 \cdot 10^3$	$300 \cdot 10^3$
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Max. aantal verlichte drukknoppen	(≤ 1 mA)	15	15	15
Min./Max. impulsduur		0.1 s/continuu	0.1 s/continuu	0.1 s/continuu
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Beschermingsgraad		IP 20	IP 20	IP 20

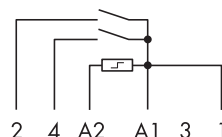
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

**NEW 27.21****EVO**

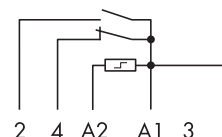
- 1 maakcontact
- Energiebesparende spoel

**NEW 27.22/24/25/26/28****EVO**

- 2 maakcontacten
- Met energiebesparende spoel

**NEW 27.23****EVO**

- 1 maakcontact en 1 verbreekcontact
- Met energiebesparende spoel



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 27, Kooiklemmen, 1 maakcontact 10 A, 230 V AC aansluitspanning.

2	7	.	0	1	.	8	.	2	3	0	.	4	.	0	.	0	.	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Serie —————

Type —————
 0 = Kooiklemmen
 2 = Kooiklemmen,
 Met energiebesparende spoel

Aantal contacten —————
 1 = 1 maakcontact
 2 = 2 maakcontacten
 3 = 1 maak - en 1 verbreekcontacten, zie schakelschema
 4 = 4 stappen, zie schakelschema
 5 = 4 stappen, zie schakelschema
 6 = 3 stappen, zie schakelschema
 8 = 4 stappen, zie schakelschema

Contactmateriaal
 4 = AgSnO₂

Nominale voedingsspanning
 Zie spoeltabel

Spanningssoort
 8 = AC (50/60 Hz)

Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen				
Spanningsbestendigheid				
aan de geopende contacten	V AC	1000		
Overige gegevens		27.01/21	27.05/06/25/26	
Warmteafgifte aan de omgeving bij nominale stroom en onbekrachtigde spoel	W	0.9	1.8	
 Vastzetkoppel	Nm	0.5	0.5	
Max. aansluitdiameter		harde kern	soepele kern	harde kern
	mm ²	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16

Spoelgegevens

Type 27.0x

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik (50 Hz)		Weerstand	Nominale stroom
U _N		U _{min}	U _{max}	R	I (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6250	20.0

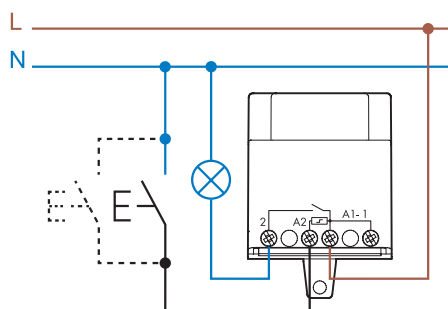
Type 27.2x

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik (50 Hz)		Weerstand	Nominale stroom	
U _N		U _{min}	U _{max}	R	Aanspreek I bij U _N (50 Hz)	Continue I bij U _N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA	mA
230	8.230	184	253	2550	60	3.5

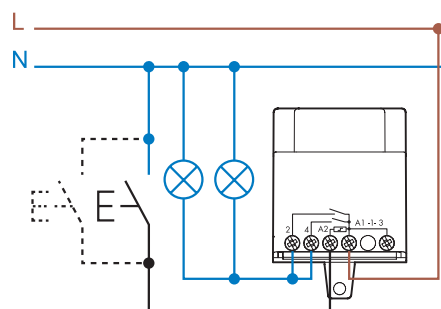
Type	Schakelprogramma/stappen			
	1	2	3	4
27.01/21				
27.02/22				
27.03/23				
27.04/24				
27.05/25				
27.06/26				
27.08/28				

Aansluitschema

Uitvoering met 1 NO uitgang

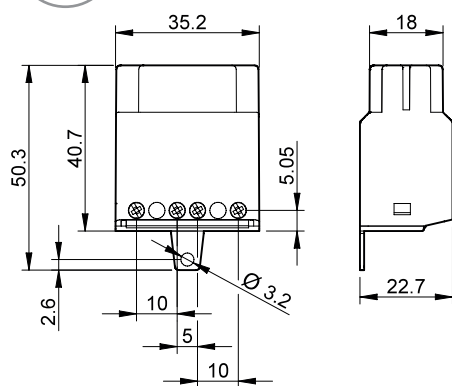


Uitvoering met 2 NO uitgangen



Afmetingen

Uitvoering met 1 NO uitgang
Kooiklemmen



Uitvoering met 2 NO uitgangen
Kooiklemmen

